



VIERNES DE ASTRONOMÍA CRYA UNAM CAMPUS MORELIA

Mónica García Ibarra

Fabiola Ibáñez Román, Adriana Gazol Patiño

Unidad de Vinculación de la U.N.A.M. Campus Morelia.

Resumen:

La actividad consiste en una plática a cargo de alguno de los investigadores de este centro en un lenguaje muy ágil y sin tecnicismos en la que se busca dar a conocer los avances científicos en algún tema astronómico, y al término de la plática, si el clima lo permite, se realiza una observación a través de los telescopios, siendo así un espacio para que astrónomos profesionales respondan las dudas del público asistente sobre nuestro Universo y su estudio.

La finalidad de los Viernes de Astronomía es acercar a jóvenes y adultos a la astronomía, ofreciendo un espacio donde se propicie la interacción entre el público y el investigador.

Este programa surgió a raíz del éxito de varios eventos públicos previos; como el que se llevó a cabo el 20 de febrero de 2008 en ocasión del eclipse total de luna y los que se realizaron durante el 2009 (Año Internacional de la Astronomía, AIA 2009) cuando se organizaron una serie conferencias al interior del Estado acompañadas por una noche de observación a través de telescopios, por una exposición itinerante de pendones, y por juegos astronómicos.



Debido al gran éxito de estos eventos, desde febrero de 2010, de manera ininterrumpida, se ha llevado a cabo el programa de “Viernes de Astronomía”, que actualmente cuenta con un grupo de seguidores que mes a mes acuden a escuchar las diferentes charlas de los investigadores del Centro de Radioastronomía y Astrofísica.

Palabras clave:

Conocimiento, Astronomía, Divulgación, Conferencias, Actividades.

El Centro de Radioastronomía y Astrofísica (CRyA) de la UNAM es un centro de excelencia académica a nivel nacional e internacional, que crea conocimiento astronómico de frontera. De acuerdo con la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), es el Centro en Ciencias Físicas de todo México con mayor impacto a nivel internacional.

2

El CRyA juega un papel muy importante en el desarrollo de la astronomía en México, ya que su personal realiza investigación en temas de la astronomía moderna. Con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), el CRyA participa en grandes proyectos internacionales.

También, el personal del Centro participa activamente en la formación de recursos humanos a través de la maestría y doctorado en Astronomía de la UNAM, y de la licenciatura y posgrado en Física de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).

Además de las actividades de investigación y docencia, se tiene un programa intenso de divulgación de la astronomía a través de conferencias y talleres dirigidos a niños, jóvenes y adultos.



En el presente trabajo abordaremos una de las actividades que realiza este Centro para divulgar el conocimiento que hasta ahora se ha generado en el área de astronomía: “Viernes de Astronomía”.

Este programa tiene sus antecedentes en el 2008 cuando se organizó, por primera vez en el Campus Morelia de la UNAM, un evento de observación abierto al público con motivo del eclipse total de luna el 20 de febrero de 2008; actividad que contó con la asistencia de más de 800 personas.

Posteriormente, en el 2009, declarado por las Naciones Unidas como el Año Internacional de la Astronomía (AIA 2009), el Comité Estatal del AIA 2009, coordinado por la Dra. Yolanda Gómez Castellanos, en ese entonces encargada del Departamento de Divulgación del CRyA, organizó una serie de conferencias en el interior del estado de Michoacán acompañadas por una noche de observación a través de telescopios, una exposición itinerante y juegos astronómicos. Este programa se llamó “Día de la Astronomía” y se visitaron 15 municipios con un gran éxito entre los habitantes de cada uno de los lugares.

Luego de estas actividades, la actual encargada del Departamento de Divulgación del CRyA, la Dra. Adriana Gazol, ha organizado en colaboración con la Unidad de Vinculación del Campus, desde febrero de 2010, de manera ininterrumpida, el programa de “Viernes de Astronomía”, que actualmente cuenta con un grupo de seguidores que mes a mes acuden a escuchar las diferentes charlas de los investigadores del CRyA.

Dicho programa consiste en una plática, en lenguaje ágil y sin tecnicismos, en la que se busca dar a conocer los avances científicos recientes en algún tema astronómico. Al término de la plática, si el clima lo permite, se realiza una observación a través de los



telescopios, generando así un espacio para que astrónomos profesionales respondan las dudas del público asistente sobre nuestro Universo y las técnicas con las que se estudia actualmente.

De manera simultánea a estas actividades, se cuenta con un espacio para la compra de libros de divulgación de la ciencia de diferentes temáticas y cuentos infantiles de la editorial del Fondo de Cultura Económica, además de la venta de los juegos astronómicos diseñados por el personal del CRyA como son: la Lotería Astronómica, el twister llamado Enrédate con el Universo, el Memorama de Radiogalaxias y souvenirs del Centro. Al inicio del evento, los asistentes se registran, ya que al término de la charla participan en una rifa de libros de divulgación relacionados con la astronomía o juegos astronómicos.

Este programa se promueve con el apoyo de la Unidad de Vinculación del Campus que por un lado elabora carteles publicitarios que se envían a diversos centros educativos de Morelia y municipios cercanos y, por el otro lo difunde a través de los diferentes medios de comunicación locales como son radio, televisión e impresos. En los dos primeros se realizan entrevistas a las que acude el investigador que dará la charla para anunciar su conferencia y dar un breve resumen de ésta. A los medios impresos se les envía cada mes un comunicado de prensa en el que se invita a la charla y se incluye también un resumen de la misma.

Esta técnica ha resultado de gran éxito, pues encuestas realizadas nos indican que un 80 por ciento de los asistentes se entera del evento a través de estos medios y les resulta interesante la breve presentación del tema por parte del ponente.



A raíz de la participación en el Diplomado en Popularización de la Ciencia y la Tecnología, que realizó el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECyT) en colaboración con la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (SOMEDICYT) y la Secretaría de Educación en el Estado (SEE), se elaboró un spot de radio y la página de internet www.crya.unam.mx/eventospublicos para anunciar este ciclo y otras actividades que lleva a cabo el CRyA para la divulgación de la ciencia.

En esta página de internet, ligada al sitio web de divulgación del CRyA, se anuncian todos los eventos públicos que realiza este Centro y de manera particular el “Viernes de Astronomía”.

Dentro del apartado de dicho programa cada mes se elabora un video en el cual el ponente invita al público en general a asistir al evento, se relatan los inicios del Viernes de Astronomía, se anuncian las próximas pláticas, y se tiene un anexo con el título de las charlas anteriores acompañados de un breve resumen de las mismas, a fin de que si alguien está interesado pueda solicitarlas para un grupo en particular a través del programa de conferencias que realiza la Unidad de Vinculación del Campus.

Además, la página cuenta con un listado de libros de divulgación sobre diferentes temas de astronomía, los cuales han sido recomendados por los propios investigadores a raíz de las preguntas que surgen en las conferencias del Viernes de Astronomía.

Este evento se lleva a cabo el último viernes de cada mes en el Auditorio de la Unidad Académica Cultural del Campus Morelia de la UNAM, ubicado en la Antigua Carretera a Pátzcuaro No. 8701, Col. Ex Hacienda San José de la Huerta.

Finalmente, destacamos que el Viernes de Astronomía ha sido de gran relevancia para posicionar al Campus Morelia de la UNAM en la sociedad michoacana, ya que



actualmente esta actividad registra más de cien asistentes en cada una de las charlas, además de escuelas del interior del estado que se han interesado por asistir a este evento.